

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/00722

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 G02B6/34 G02B6/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	HINTON K: "DISPERSION COMPENSATION USING APODIZED BRAGG FIBER GRATINGS IN TRANSMISSION" JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, US, IEEE. NEW YORK, Bd. 16, Nr. 12, Dezember 1998 (1998-12), Seiten 2336-2346, XP000826333 ISSN: 0733-8724 Zusammenfassung — — — — — — / —	1

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. August 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/08/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Malic, K

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	LITCHINITSER N M ET AL: "DISPERSION OF CASCADED FIBER GRATINGS IN WDM LIGHTWAVE SYSTEMS" JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY,US,IEEE. NEW YORK, Bd. 16, Nr. 8, 1. August 1998 (1998-08-01), Seiten 1523-1529, XP000786588 ISSN: 0733-8724 Zusammenfassung	1
A	KY N H ET AL: "EFFICIENT BROADBAND INTRACORE GRATING LP01-LP02 MODE CONVERTERS FOR CHROMATIC-DISPERSION COMPENSATION" OPTICS LETTERS,US,OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, WASHINGTON, Bd. 23, Nr. 6, 15. März 1998 (1998-03-15), Seiten 445-447, XP000753367 ISSN: 0146-9592 Zusammenfassung	1
A	US 4 953 939 A (EPWORTH RICHARD E) 4. September 1990 (1990-09-04) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen 1-6	1
A	EP 0 826 990 A (ALSTHOM CGE ALCATEL) 4. März 1998 (1998-03-04) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen 1-6	1
A	EP 0 829 740 A (LUCENT TECHNOLOGIES) 18. März 1998 (1998-03-18) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen 1-11	1
A	US 5 430 817 A (VENGSARKAR ASHISH M) 4. Juli 1995 (1995-07-04) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung	1
A	US 5 818 987 A (GONTHIER FRANÇOIS ET AL) 6. Oktober 1998 (1998-10-06) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen 1-4	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/00722

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4953939 A	04-09-1990	GB 2161612 A	15-01-1986
		DE 3524527 A	16-01-1986
		ES 545070 D	01-01-1987
		ES 8703695 A	01-05-1987
		FR 2567655 A	17-01-1986
		JP 1804571 C	26-11-1993
		JP 5007683 B	29-01-1993
		JP 61038908 A	25-02-1986
EP 0826990 A	04-03-1998	FR 2752950 A	06-03-1998
		CA 2213649 A	02-03-1998
		JP 10090551 A	10-04-1998
		US 5887094 A	23-03-1999
EP 0829740 A	18-03-1998	US 5740292 A	14-04-1998
		AU 720592 B	08-06-2000
		AU 3745397 A	19-03-1998
		JP 10104454 A	24-04-1998
US 5430817 A	04-07-1995	CA 2141899 A, C	01-10-1995
		EP 0675611 A	04-10-1995
		JP 7283786 A	27-10-1995
US 5818987 A	06-10-1998	FR 2745641 A	05-09-1997
		AU 707442 B	08-07-1999
		AU 1498797 A	04-09-1997
		CA 2198768 A	01-09-1997
		EP 0793124 A	03-09-1997
		JP 9329719 A	22-12-1997